

TOME LV

N° 10

BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE  
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832  
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE  
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Publié avec le concours du Centre National de la Recherche scientifique

*Natura maxime miranda  
in minimis.*



PARIS  
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ  
INSTITUT NATIONAL AGRONOMIQUE  
16, rue Claude-Bernard, Ve

1950

*Le Bulletin paraît mensuellement*

# LE CENTRE DE DOCUMENTATION DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

18, rue Pierre Curie — PARIS V<sup>e</sup>  
C. C. P. PARIS 9131.62

publie **mensuellement** un « **BULLETIN ANALYTIQUE** » où sont signalés par de courts extraits classés par matières tous les travaux scientifiques, techniques et philosophiques publiés dans le monde entier.

Cette revue bibliographique mensuelle, l'une des plus importantes du monde puisqu'elle a signalé, en 1949, environ 130.000 articles et mémoires, est scindée en trois parties :

- la première, consacrée aux sciences physico-chimiques ;
- la seconde, consacrée aux sciences biologiques ;
- la troisième, consacrée à la philosophie.

*(Cette dernière partie paraît trimestriellement.)*

Des **TIRÉS A PART** sont mis, en outre, à la disposition des spécialistes.

Le **CENTRE DE DOCUMENTATION** du C. N. R. S. fournit également la reproduction photographique du **MICROFILM** ou sur **PAPIER** des articles signalés dans le « **BULLETIN ANALYTIQUE** » ou des articles dont la référence bibliographique précise lui est fournie.

Ainsi, expérimentateurs, ingénieurs et techniciens bénéficient, sans quitter leur laboratoire ou leur bureau, d'une documentation abondante et rapide.

## ABONNEMENT ANNUEL

	1 <sup>re</sup> partie	France	Etranger
(Mathématiques, Physique, Chimie).....	3.000 fr.	4.000 fr.	
2 <sup>e</sup> partie			
(Biologie, Physiologie, Zoologie).....	3.000 »	4.000 »	
3 <sup>e</sup> partie			
(Philosophie).....	1.500 »	2.000 »	

## TIRÉS A PART

SECTION I. — Mathématiques pures et appliquées. — Mécanique. — Physique mathématique.....	450 »	550 »
SECTION II. — Astronomie et Astrophysique. — Physique du globe .....	600 »	700 »
SECTION III. — Généralités sur la Physique. — Acoustique. — Thermodynamique, Chaleur. — Optique. — Electricité et Magnétisme.....	750 »	900 »
SECTION IV. — Physique corpusculaire. — Structure de la matière .....	400 »	450 »
SECTION V. — Chimie générale et Chimie physique.....	400 »	450 »
SECTION VI. — Chimie minérale. — Chimie organique. — Chimie appliquée. — Métallurgie.....	1.500 »	1.800 »
SECTION VII. — Sciences de l'ingénieur.....	1.000 »	1.200 »
SECTION VIII. — Minéralogie. — Pétrographie. — Géologie. — Paléontologie .....	450 »	550 »
SECTION IX. — Biochimie. — Biophysique. — Sciences pharmacologiques. — Toxicologie.....	750 »	900 »
SECTION X. — Microbiologie. — Virus et Bactériophages. — Immunologie.....	500 »	600 »
SECTION XI. — Biologie animale. — Génétique. — Biologie végétale.....	1.500 »	1.800 »
SECTION XII. — Agriculture. — Aliments et industries alimentaires.....	450 »	550 »

# BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

## SOMMAIRE

*Nécrologie*, p. 145. — *Démission*, p. 145. — *Contribution aux publications*, p. 145. — *Dons à la bibliothèque*, p. 145.

**Communications.** — G. COLAS. Note sur deux Carabiques [COL.] nouveaux de la faune française, p. 145. — J. R. STEFFAN. Note sur la classification des *Brachymeriinae* [HYM. CHALCIDIDAE], p. 146. — CL. DUFAY. Nouvelle capture en France de *Perlamanitis alliberti* Guér. [DICTYOPT.], p. 150. — R. DELATTRE. Description de deux nouveaux *Miridae* africains [HEM. HETER.], p. 151. — H. BERTRAND. Diptères Chironomides pyrénéens, p. 153.

*Tables annuelles*, p. 155.

## Séance du 27 décembre 1950

Présidence de M. le Dr BALAZUC.

**Nécrologie.** — Nous avons le vif regret de faire connaître le décès de M. H. FINOT, qui était membre de la Société depuis 1937, et de M. H. TESTOUT, de Lyon, bien connu par ses travaux sur la systématique des *Satyridae*.

**Démission.** — M. PORCHERON a adressé sa démission.

**Contribution aux publications.** — M. Bernard MEIER a fait parvenir 3.000 francs au Trésorier comme contribution à nos publications.

**Dons à la Bibliothèque.** — Faune de l'Empire français. XIII. Lépidoptères Rhopalocères de l'Océanie française, par P. VIETTE. Office de la Recherche Scientifique Outre-Mer, in-8°, 101 pages.

— Procès-verbaux du VIII<sup>e</sup> Congrès International d'Entomologie, Stockholm 1950, 1 vol. in-8°, 1030 pages (don du Dr BOURLIÈRE).

## Communications

### Note sur deux Carabiques [COL.] nouveaux de la faune française par G. COLAS

**Amara (Leiromorpha) Boissyi**, n. sp. — Long. 5 à 6 mm. — Aspect général du *L. lantoscana* mais brun roux clair, plus épais, plus grand. Tête forte. Antennes longues, plutôt grêles. Pronotum lisse, brillant, sauf quelques points espacés aux angles antérieurs, plus large que long, nettement transverse, peu retrécî à la base; sinuosité basale des côtés longue, bord latéraux faiblement arqués; angles

antérieurs presque droits, non aigus; deux impressions basales de chaque côté du pronotum, l'externe, petite, formant une fossette peu profonde, l'interne, longue, profonde, en forme de trait oblique bien marqué. Angles antérieurs sub-arrondis. Elytres convexes, deux fois plus longs que la longueur du pronotum, un peu plus larges que le pronotum à la base; stries fortes, ponctuées, bien marquées jusqu'à l'apex, interstries subconvexes, lisses. Pattes et antennes testacé clair.

Organe copulateur long, grêle, peu arqué, pointe péniale acuminée droite.

L'*Amara Boissyi*, quoique voisin du *lantoscana*, en est spécifiquement bien distinct par son aspect général qui est plus massif, sa couleur claire et surtout par le pronotum dont la sinuosité basale est moins brusque, par les impressions basales bien différentes du *lantoscana*; les élytres sont fortement striés et les stries très ponctuées bien plus fortement que chez *lantoscana*. Enfin l'organe copulateur est plus long, plus grêle avec l'apex très acuminé.

Type ♂ Muséum de Paris.

Un certain nombre de *Leiromorpha* furent récoltés au cours du mois de juillet par P. BONADONA, H. DE BOISSY et l'auteur dans une prairie sèche au village de Le Pra vers 1800 m., près Saint-Etienne-de-Tinée, Alpes-Maritimes.

*Haptoderus amaroides* Dejean subsp. **navaricus**, nova. — Long. 8 à 10 mm. — Même aspect général que l'*amaroides* mais plus déprimé; antennes grêles, les bords latéraux du pronotum plus arqués et subsinués vers les angles postérieurs; fossettes basales larges moins accusées; élytres déprimés, stries fortes et ponctuées. Organe copulateur droit dans sa partie apicale, pointe péniale tronquée à l'apex comme dans la sous-espèce *arvernus* Jeannel.

Cette race semble particulière au massif du Pic d'Orhy, vers 2.000 m., près de Larrau, Basses-Pyrénées; elle a été récoltée par M. CABIDOCHÉ, G. COLAS et C. LEGROS. On devrait la retrouver également dans le massif calcaire du Pic d'Anie situé un peu plus à l'Est.

#### Note sur la classification des Brachymeriinae [HYM. HALCIDIDAE]

par J. R. STEFFAN

La sous-famille des *Brachymeriinae* comprend un ensemble de genres très différents de *Brachymeria* Westw., et pour lequel je propose d'ériger une tribu nouvelle, celle des **Phasganophorini**, qui prend place à côté de celle des *Cratocentrini* (voir *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 22, 1950, n° 5).

Voici quels sont les principaux caractères qui opposent les *Phasganophorini* aux *Brachymeria* et aux genres voisins.

Tête arquée, à face et front convexes et bombés, à occiput très concave recevant le collus du pronotum, à joues longues sans carènes géniales; aire ocellaire individualisée, bordée postérieurement par une carénule; clypéus très éloigné de la ligne oculaire et de la base du scrope; antennes à articles funiculaires allongés. Thorax avec le collus du pronotum allongé et peu incliné, le collare à peine rétréci dans sa région dorsale. Face antérieure des procoxae recevant les mandibules sur un lame foliacée saillante. Abdomen avec le tergite 7, chez

la ♀, engainant les longues valves de la tarière, les cerques du tergite situés loin de sa base. Sculpture de la tête et du thorax formée de grosses fovéoles qui, sur le collare et le mésonotum, sont de grande taille, polygonales, bordées de crêtes tranchantes, les crêtes transversales plus développées que les autres, formant sur le collus et, parfois le mésonotum, de robustes carénules; occiput derrière l'aire ocellaire, toujours aciculé.

Cette tribu pourrait être partagée en deux groupes homogènes de genres.

Abdomen à tergite 1 normal, bien plus long que le tergite 2 : Groupe *Phasganophora* Westwood.

Abdomen à tergite 1 réduit, chez la ♀ plus court que le tergite 2, avec son bord apical très concave, chez le ♂ égal au tergite 2 et à bord apical moins concave. Groupe *Styliura* Kirby.

#### Groupe **Phasganophora**.

Face et front très saillants; antennes insérées au niveau ou un peu en-dessous de la ligne oculaire; scape plus long que les 3 premiers articles du flagelle réunis; aire ocellaire peu élevée au-dessus du vertex et large, les ocelles latéraux peu plus éloignés des orbites que de l'ocelle médian. Thorax allongé, à dorsum plat; postscutellum<sup>1</sup> non prolongé en lobe; région dorsale du collare bien différenciée, plane, déprimée par un sillon longitudinal médian bordé antérieurement par deux bosses plus ou moins développées; bord antérieur du mésosternum pourvu d'une dent robuste. Pattes antérieures courtes, la longueur du protibia jamais supérieure à la largeur du vertex; lame foliacée des procoxae située à l'apex de ceux-ci et cachant la lame apicale réduite qui protège les protrochanters. Tergite 1 bien plus long que le tergite 2, son bord apical plus ou moins rectiligne; tergite 7, chez la ♀, aigu à l'apex, les cerques situés vers le milieu du tergite; valves de la tarière droites.

A ce groupe appartiennent les genres suivants : *Phasganophora* Westwood 1832 et *Trigonura* Sichel 1865 (= *Bactrochalcis* Kieffer 1911 = *Centrochalcidea* Gahan et Fagan 1923, nov. nom. pro *Centrochalcis* Cameron 1913).

*Phasganophora*, avec son unique espèce *P. sulcata* Westw., est bien caractérisé par son abdomen à tergite 1 tronqué à la base, la troncature bordée par une carène qui donne naissance à quelques costules longitudinales; le front de *P. sulcata* est plus élevé que le vertex et la tête, vue latéralement, paraît un peu cornue. Chez les *Trigonura* la longueur des antennes, du tergite 7 et des valves de la tarière est assez variable. *T. crassicauda* Sichel, type du genre, conservé au Muséum de Paris, possède de courtes antennes comme celles de *T. Bakeri* Ms., un tergite 7 brièvement conique, et le tergite 6 est curieusement renflé comme celui du ♂ de *P. sulcata*. Des *Trigonura* inédits de la région éthiopienne sont au contraire remarquables par leur long flagelle et un tergite 7 égal ou supérieur au reste de l'abdomen. C'est à ce dernier groupe que doit appartenir *Bactrochalcis reticulata* Kieffer. *Phasganophora ruficaudis* Cam. doit très probablement rentrer dans le genre *Trigonura*, et il faudrait modifier sa dénomination spécifique car *Centrochalcis ruficaudis* Cam. est également un *Trigonura*. Les *Phasganophora* et *Trigonura* dont la biologie est connue sont parasites de Coléoptères xylophages.

(1) J'appelle postscutellum la région différenciée du scutellum (*sensu lato*) qui borde le disque du scutellum et qui s'articule avec le métanotum.

Groupe **Stypiura.**

Face et front peu saillants; antennes insérées au-dessus de la ligne oculaire; scape inférieur, au plus égal aux 3 premiers articles du flagelle réunis; aire ocellaire élevée ou très élevée, étroite, les ocelles latéraux très près de l'ocelle médian. Thorax à dorsum convexe; région dorsale du collare peu différenciée, mal limitée du collus; bord antérieur du mésosternum dépourvu de lobe dentiforme robuste. Pattes antérieures longues, la longueur du protibia toujours supérieure à la largeur du vertex; lame foliacée des procoxae située vers la base de ceux-ci et ne recouvrant pas la lame apicale bien développée qui protège les protrochanters. Tergite 1 de la ♀ très réduit, plus court que le tergite 2, à bord apical très concave et chez les ♂ connus, égal au tergite 2, le bord apical moins concave; tergite 7 très comprimé latéralement chez la ♀, les cerques situés vers l'apex arrondi du tergite; valves de la tarière également comprimées, courbées vers le bas à leur apex, ce qui leur donne l'aspect d'un sabre.

Ce groupe comprend les genres suivants: *Stypiura* Kirby 1883 (= ? *Megalocolus* Kirby 1883), *Parastypiura* g. n. auquel doit appartenir *Thaumatelia pulchripennis* Ashm. et sans doute *Hexachalcis* Cameron 1911 et *Stenochalcis* Masi 1929.

D'après les descriptions, *Megalocolus* ne paraît différer de *Stypiura* que par l'abdomen à 6 tergites visibles, et non 7. Il est possible que le tergite 1 de *Stypiura*, court et fortement appliqué sur le tergite 2, à bord apical peu distinct, ait échappé à l'observation des auteurs. *Chalcis conigaster* Perty, type de *Stypiura*, est remarquable par la pubescence et la couleur jaune des tergites 6 et 7, ce dernier étant par ailleurs, assez peu comprimé et non grêle. *Phasganophora rufitarsis* Cam. doit être synonyme de cette espèce. *Chalcis caudatus* Guérin, *Phasganophora rufiventris* Sichel, *Ph. toracica* Sichel sont des *Stypiura*; chez toutes ces espèces le propodeum porte une dent en avant de l'aire stigmatique et une crête élevée borde celle-ci apicalement. Le lobe postscutellaire est entier, chez *S. variegata*, échantré, bidenté chez les autres espèces. Le thorax de *S. variegata* est assez allongé avec le disque du scutellum peu bombé, ce qui l'éloigne un peu des autres espèces du genre.

**Parastypiura**, g. n., diffère principalement de *Stypiura* par la longueur du thorax, le scutellum à peine bombé, le postscutellum réduit formant un petit bourrelet à l'apex du disque scutellaire, et le propodeum volumineux à région basale, entre les aires stigmatiques, surélevée au-dessus des longues métapleures, et comme boursouflée.

**Parastypiura maculata**, n. sp.

♀. Corps, pattes et antennes rousses; ailes enfumées, rousses, la moitié distale de l'aire antérieure densément couverte de soies noires, une large tache subhyaline, couverte de soies jaune pâle à l'apex de la stigmatique, sous le bord costal.

Tête, vue de face, avec l'espace oculo-mandibulaire égal aux deux tiers de la hauteur des orbites qui égale la largeur du vertex; scrobe à fond sublisse, vu de face rectangulaire, à peine rétréci à sa mi-hauteur que ne dépasse pas le mince lobe interantennaire; largeur du scrobe égale à la moitié de l'espace inter-oculaire; aire ocellaire entièrement surélevée au-dessus du vertex plan, l'ocelle médian circonscrit par trois carenules, dont l'une l'isole du scrobe; bord temporal de la tête limité par une carène foliacée très développée; antennes insérées au niveau du tiers inférieur des yeux; flagelle très long, sept fois plus long que

le scape qui égale le funicule I deux fois et demie plus long que large; funicule VII égal aux trois-quarts du funicule I, trois fois plus long que large; massue un peu plus longue que le funicule I.

Thorax deux fois plus long que large, à dorsum doucement convexe; disque du scutellum à peine bombé s'abaissant vers le propodeum, le postscutellum réduit à un simple bourrelet. Région basale du propodeum surélevée entre les aires stigmatiques, et divisée en trois grandes aréoles, la médiane subrectangulaire à côtés latéraux arqués, les aréoles externes, entre celle-ci et les aires stigmatiques, réniformes; aréole médiane subdivisée par deux carènes submédianes, l'espace entre celles-ci grossièrement sculpté et déprimé postérieurement par



*Parastypiura maculata*, n. sp., ♀  
a. Tête, thorax et procoxa, vue latérale; — b. Région centrale du propodeum, vue de dessus.

deux paires de grosses fovéoles; une grande aréole apicale, déclive, également subdivisée par deux carènes submédianes, suit l'aréole médiane basale. Pleures et collare lisses, creusés de fovéoles rondes rarement contigües. Mésonotum parcouru de rides transverses, l'intervalle entre celles-ci creusé de fovéoles arrondies, nombreuses à l'apex du scutellum.

Pattes très longues; procoxae mince à l'apex, épais à leur base pourvue d'une très robuste lame foliacée supportant les mandibules; longueur des protibias égale aux trois-quarts de la largeur de la tête; métafémurs deux fois et demie plus longs que larges, armés de huit dents assez robustes, les points pilifères du disque distants l'un de l'autre d'une longueur égale à la moitié de celle d'une soie.

Tergite 7 de l'abdomen égal aux tergites 3 à 6 réunis; bord antérieur des tergites 4 et 5 avec un rang de fovéoles, celles-ci nombreuses et profondes sur le tergite 6, plus éparses et superficielles sur le tergite 7.

Longueur : 13,5 mm.

Holotype : 1 ♀ Et. de Santa Catharina. Salto do Pirahy (Brésil) E. GOUNELLE leg. 1915.

Cette espèce paraît voisine de *Thaumatelia pulchripennis* Ashm., qui n'appartient certainement pas au genre *Thaumatelia* Kirby 1883.

Quelques espèces classées par erreur dans le genre *Phasganophora* ne sont pas des *Phasganophorini* :

*Phasganophora bauhiniae* Sichel nom. nud. (= *Conura Girardi* Giraud et Laboulbène nom nud.) est une *Brachymeria* s. str., à tergite 7 un peu pointu et saillant, et non une *Neobrachymeria* Masi 1929.

*Chalcis pyramidea* Fabr. (Syst. Piez, 1804, p. 163, nov. nom. pro *C. conica* Fabr., Ent. syst. (suppl.), 1795, p. 242) appartient au groupe des *Brachymeria* comme WESTWOOD l'avait déclaré dès 1837. Une ♀ déterminée par FABRICIUS est conservée au Muséum de Paris sous le nom de *Chalcis conica*.

### Nouvelle capture en France de *Perlantantis alliberti* Guér. [DICTYOPT.]

par Claude DUFAY

J'ai eu l'occasion cet été de capturer une douzaine de *Perlantantis alliberti* Guér. à Saint-Michel-l'Observatoire, dans les Basses-Alpes. Ce Mantidé, très isolé dans la faune française, puisqu'il est le seul représentant en Europe de la famille des *Amorphoscelidae*, groupe essentiellement africain, est remarquable par sa petite taille (16-17 mm.) et diffère totalement de nos autres Mantides par ses fémurs antérieurs ne présentant qu'une seule épine discoïdale et trois épines seulement à leur bord inférieur interne, et par ses tibias antérieurs à bords inférieurs inermes.

Capturée pour la première fois, vers 1843, à Puimoissons (Basses-Alpes) par GUÉRIN-MÉNEVILLE qui alors la décrivit d'après le seul mâle pris<sup>1</sup>, cette espèce resta longtemps énigmatique et fut considérée plus tard par DE BORMANS<sup>2</sup> comme synonyme d'*Ameles decolor* Charp. Mais en 1908, BOLIVAR<sup>3</sup> l'identifia à *Discothera tunetana*, décrite d'Algérie par BONNET et FINOT en 1884, retrouvée ensuite en Espagne. Comme il fut impossible de retrouver dans la collection Guérin-Méneville le mâle pris à Puimoissons, seul exemplaire connu de France, la présence en France de cette espèce resta bien douteuse jusqu'à ce qu'un exemplaire soit retrouvé près de Marseille par B. SOYER, en juillet 1947<sup>4</sup>.

Du 23 juillet au 21 août 1950, j'en ai pris treize exemplaires, tous mâles, à l'Observatoire de Haute-Provence, Saint-Michel (Basses-Alpes) près de Forcalquier, en les attirant à la lumière d'une lampe à vapeur de mercure. Presque tous ont été pris isolément, entre 22 heures et 1 heure, mais le 5 et le 7 août deux individus sont venus se poser près du pied de la lampe, et le 9 août trois. A cette époque des *Ameles decolor* Charp. venaient également. Il est à noter que Saint-Michel-l'Observatoire est à moins de 30 km. à vol d'oiseau de Puimoissons, première localité connue.

La présence en France de cette espèce, qui ne semble pas rare à Saint-Michel-l'Observatoire, est donc bien établie et il est possible qu'elle soit restée inaperçue du fait de ses mœurs nocturnes.

(1) Rev. Mag. Zool. (1843) p. 42.

(2) Ann. Soc. ent. Belg., XXV (1880), p. 28.

(3) Deutsche ent. Zeitschr. (1908), p. 513.

(4) Cette capture vient d'être publiée in Bull. Soc. Linn. Provence, XVII, 1949.

## Description de nouveaux Miridae africains [HEM. HETER.]

par R. DELATTRE

### 1. BRYOCORINAE.

Le genre *Prodromus*, créé par DISTANT en 1904, comprend jusqu'à présent quatre espèces orientales et deux espèces africaines. Celles-ci sont: *Prodromus aethiopicus* Popp. 1907 (Kilimandjaro, Afrique orientale anglaise) et *P. thaliae* China 1944 (Gold Coast). Voici deux autres espèces, décrites sur des spécimens communiqués par nos amis JOVER, de l'O.R.S.O.M. à Abidjan, et A. VILLIERS, de l'I.F.A.N. à Dakar.

**Prodromus joveri**, n. sp.— Vert pâle à l'état frais, devenant jaune très pâle en séchant, les hémélytres et les ailes translucides.

Tête brun clair, les yeux foncés, apex du rostre noir, antennes brun noir sauf le premier article qui est pâle à la base et teinté d'orangé sur le reste, et le deuxième article qui est brun pâle à la base.

Tête luisante sur la face et le vertex, déprimée entre les yeux, pubescente; rostre atteignant le milieu de la distance entre les hanches antérieures et les hanches intermédiaires; antennes longues, grêles, le premier article moins de deux fois plus long que le deuxième (longueurs relatives: 26-36), le troisième et le quatrième très grêles.

Pronotum deux fois plus large à son bord postérieur qu'à son bord antérieur (38-19), aussi long que large derrière les calli (26-26), environ un tiers plus court que large à son bord postérieur (26-38), le bord postérieur assez fortement concave.

Hémélytres à bord externe très peu courbé; apex des ailes postérieures (vu par transparence) n'atteignant pas le bord apical de la cellule de la membrane; nervure costale de l'aile bien visible par transparence à travers l'hémélytre, le reste de la nervation alaire vestigiale.

Genitalia : paramère gauche épais, pileux à la base; paramère droit effilé, à peine courbé à l'apex.

Longueur total : 4,5 mm.

Type : 1 ♂, cotypes : 5 ♂ et 5 ♀: Adiopodoumé (Côte d'Ivoire), 13-I-1950, sur *Thaumatooccus danielli* (coll. ORSOM et ma coll.).

Très voisin de *Brodromus thaliae* China, s'en différencie par les antennes, par le bord postérieur du pronotum plus échancré, et par les genitalia.

Nous croyons pouvoir attribuer aux piqûres de ce *Prodromus* les dégâts caractéristiques si fréquents sur les *Thaumatooccus* de Basse Côte d'Ivoire. Sur les feuilles de ces plantes, on trouve en effet des plages nécrotiques formées de zones concentriques plus ou moins brunes, de contour plus ou moins lozangique. L'examen de ces taches au microscope ne révèle pas d'attaque cryptogamique. A partir du centre, on observe des lignes légèrement divergentes dues vraisemblablement à la pénétration répétée des stylets de l'insecte, le point d'insertion restant fixe, lorsque la feuille était encore jeune et enroulée. Toutefois, on n'a pas encore vérifié par l'observation directe ce mode d'attaque supposé.

**Prodromus nimbus**, n. sp.— Tête orangé, clypeus sombre, antennes brun noir sauf le premier article plus pâle.

Pronotum brun cannelle, avec une tache brun sombre s'étendant en demi-cercle sur la partie postérieure du disque — ou en bande large longitudinale sur tout le pronotum (chez le cotype).

Ecusson brun sombre; hémelytres jaunâtres avec le clavus et l'angle interne de la corie brun sombre, ainsi qu'une fine ligne sur le bord externe de la corie et du cuneus; membrane enfumée.

Pattes jaunâtres clair.

Abdomen brun sombre, avec une tache jaunâtre de chaque côté des segments. Pilosité courte et argentée sur la face, le pronotum et la corie.

Longueur : 4,8 mm.

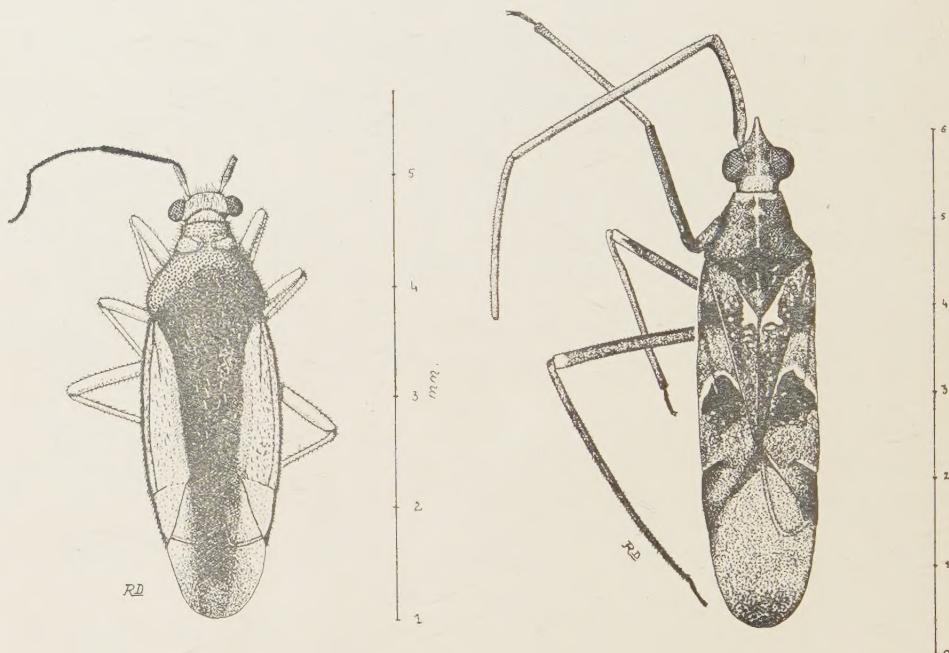


Fig. 1. *Prodomus nimbus*, n. sp. — Fig. 2. *Seversyia lupa*, n. sp.

Type : 1 ♂ et cotype: 1 ♂ : IFAN 1946. Mt Nimba N.-E., 500-700 m. A. VILLIERS. Forêt primaire 1.20.IX. (Coll. IFAN et ma coll.)

Le disque du pronotum fortement et régulièrement voûté, la pigmentation à base de brun, les téguments plus durs, différencient nettement cette espèce de celles déjà connues ou décrite ci-dessus.

## 2. MACROLOPHINAE.

### **Seversyia**, nov. gen. (¹)

Tête pourvue d'une corne atteignant le quart basal du premier article antennaire. Yeux gros, saillants, espace interoculaire plus étroit que la largeur de

(¹) Anagramme : ce genre est affectueusement dédié au P<sup>r</sup> VAYSSIÈRE.

l'œil vu de dessus. Sillon occipital et sillons postoculaires nets. Rostre long, atteignant l'apex des hanches postérieures, clypeus court et bombé, séparé de la corne céphalique par un sillon profond. Antennes : premier article plus court que la tête et le pronotum ensemble, courbé au quart basal, avec deux plages un peu soulevées portant une soie; deuxième article deux fois plus long que le premier, plus mince; troisième article plus d'une fois et demie plus long que le premier; quatrième article (absent).

Collier pronotal plat, peu nettement délimité vers l'arrière; bord postérieur du pronotum échancré au milieu, arrondi vers les angles latéraux.

Ecusson divisé en deux parties par un sillon transverse, la partie postérieure soulevée en bosse.

Pattes grêles et longues, hanches antérieures longues; les tibias antérieurs un peu enflés à l'apex, les médians droits, les postérieurs amincis, tous sont munis de quatre rangées de très courtes spinules formant une ponctuation brune le long de chaque arête.

La pilosité générale est réduite à de courts poils blancs assez épars, les antennes portent toutefois des poils courts, bruns et denses.

Type du genre : *Seversyia lupa*, n. sp.

**Seversyia lupa**, n. sp. — Corps mat; teinte générale brun-chamois clair, plus ou moins ombré, à petites taches plus pâles sur le thorax et les hémelytres. Ligne centrale sur le pronotum plus claire, le clavus avec une tache blanchâtre à contours irréguliers au niveau de l'apex de l'écusson; sur la corie, une tache d'un noir velouté, rebordée en avant d'une lunule blanchâtre, estompée en arrière. Membrane légèrement et régulièrement enfumée. Ailes postérieures incolores.

Pattes et antennes brun-jaune, les fémurs un peu rougeâtres, les genoux pâles.

Longueur : 6 mm.

Holotype : 1 ♂. Bouaké 30-V-1949; ma coll.

### Diptères Chironomides pyrénéens

par Henri BERTRAND

Dans une précédente note j'ai signalé ici même la capture dans les Pyrénées de quelques Diptères Chironomides soit pris à l'état imaginal, soit obtenus en élevage, et nouveaux pour la faune française. Je puis y joindre aujourd'hui les espèces suivantes, nouvelles pour les Pyrénées ou pour la France; recueillies à l'état larvaire ou nymphal; elles ont été identifiées par M. le Dr A. THIENEMANN, qui a bien voulu procéder à l'examen des récoltes faites dans les Pyrénées.

*Diamesa latitarsis* Goetgh. — Cette espèce, de la sous famille des *Diamesinae*, est citée par GOETGHEBUER dans la Faune de France (1932) comme vivant en Angleterre et en Belgique; classée par cet auteur dans le sous genre *Psilodiamesa* Kief., elle a été depuis placée par PAGAST (1947) dans les *Diamesa* s. str. La larve de ce Chironomide a été recueillie dans les Alpes, en Haute Bavière (THIENEMANN) et en Suisse (STEINBOCK). Dans les Pyrénées comme dans les Alpes elle recherche

les eaux froides; je l'ai capturée dans les Hautes-Pyrénées, dans un ruisseau froid et à faune très pauvre affluent du lac d'Oredon (1.849 m.) également dans le gave de Pau à Gavarnie (1.350 m.), surtout dans les eaux glaciaires du cirque de Gavarnie (1.600-1.700 m.) et des Oulettes du Vignemale (1.980 m.).

*Diamesa Steinbocki* Goetgh. — Ce Chironomide a été dédié au Dr STEINBOCK qui l'a récolté au Mont Rose en 1933; c'est une forme boréoalpine à habitat très étendu : Alpes, Tatra, Suède, Silésie, Cachemire. On connaît la larve, également la nymphe décrite par PAGAST. En France, HUBAULT a capturé la larve en Savoie, et DORIER dans son étude sur les eaux courantes alpines (1937), après THIENEMANN (1936), l'indique comme un élément caractéristique des eaux courantes de haute altitude : torrents de glaciers et ruisseaux issus de névés, lacs et sources. — Dans les Pyrénées la larve de cette espèce se trouve associée à celle de la précédente dans les eaux glaciaires du cirque de Gavarnie, dès le pied des cascades; je l'ai trouvée aussi, plus haut, sur le Pic du Marboré dans le ruisseau d'Astazou et encore dans le gave du Marcadau, près de Cauterets (Hautes-Pyrénées), enfin, à environ 3.000 mètres, dans le petit étang glacé du Mont Perdu (Espagne). Les larves des *D. latitarsis* Goetgh. et *D. Steinbocki* Goetgh. sont le plus souvent accompagnées de la larve d'une troisième espèce : *Diamesa* sp., non identifiée.

*Eukiefferiella cyanea* Th. — Ce Chironomide, du groupe des *Orthocladiinae*, n'était connu que des Alpes et de Laponie. Sa larve a été récoltée dans les eaux glaciaires du cirque de Gavarnie (Hautes-Pyrénées). Il existe aussi des *Eukiefferiella* sp. dans le gave du Marcadau, près de Cauterets (Hautes-Pyrénées).

*Smittia (Krenosmittia) boreoalpina* Goetgh. — Le sous genre *Krenosmittia* a été créé par GOETGHEBUER pour un Chironomide boréoalpin, appartenant comme le précédent à la sous-famille des *Orthocladiinae* : *S. boreoalpina*, des Alpes et de Laponie, sa larve offre un facès des plus caractéristiques : très allongé, grêle, avec un mamelon préanal muni d'un très long poil. M. ANGELIER m'ayant communiqué des insectes, larves et nymphes, provenant des eaux phréatiques des alluvions du Tech dans les Pyrénées-Orientales, j'ai trouvé dans ce matériel deux larves de *Krenosmittia*, l'une d'elle prise à Prats de Mollo en un point où les eaux de surface avaient précisément fourni à VANDEL (1922) *Planaria alpina* Dana. La larve du *S. (Krenosmittia) boreoalpina* Goetgh. était connue comme vivant hors de l'eau, dans la mousse, au voisinage des sources.

*Gowiniella* sp. — J'ai recueilli à Barèges (Hautes-Pyrénées) sur des rochers éclaboussés, au pied d'une petite cascade issue d'un ruisseaulet, des larves de Tanytarsiens (*Chironominae*) que le Dr THIENEMANN rapporte à un genre nouveau : *Gowiniella* Thienemann, connu seulement jusqu'ici des Alpes et de Laponie.

#### BIBLIOGRAPHIE

DORIER (A.). — La faune des eaux courantes alpines. *Trav. Ass. Int. Limno. theor. et appliquée*, VIII, t. 3, pp. 33-41, 1937.

GOETGHEBUER (M.). — Diptères Chironomidae, IV, Faune de France, 23, 1932.

THIENEMANN (A.). — Alpine Chironomiden. *Arch. f. Hydrobiol.* 30, pp. 167-262, 1936.

THIENEMANN (A.). — Bestimmungstabelle für die bis jetzt bekannten Larven und Puppen der Orthocladiinen. *Ibid.* 39, pp. 551-664, 1944.

— Die Gattung Eukiefferiella. Chironomiden-Metamorphosen, XI. *Stett. Entomol. Ztg.*, 97, pp. 43-65, 1936.

THIENEMANN (A.) et KRUGER (F.). — Terrestrische Chiromoniden. *Zool. Anz.* 127, pp. 246-258, 1939.

VANDEL (A.). — Recherches sur la faune des eaux douces des Pyrénées-Orientales, *Bull. Soc. Zool. France*, 48, pp. 163-170, 1922.

## I

## TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

---



---

ARVY (L.), GABE (M.) et LHOSTE (Jean). — Action de quelques insecticides sur le sang du Doryphore (*Chrysomela decemlineata* Say), 122.

BALAZUC (Dr J.). — Triongulins monstrueux (Col. Meloidae), 50.

BASILEWSKY (P.). — Descriptions de Coléoptères Carabidae nouveaux d'Afrique et notes diverses sur des espèces déjà connues. VI, 78.

BENOIST (R.). — Notes sur quelques Apides (Hym.) paléarctiques, 98.

BERTRAND (Henri). — Chironomides pyrénéens nouveaux pour la faune française, 11. — Captures et élevages de larves de Coléoptères aquatiques (11<sup>e</sup> note), 42. — Diptères Chironomides pyrénéens, 153.

BOURGOGNE (Jean). — Expériences d'hybridation dans le genre *Fumea* (Lep. Psychidae), 68.

CHOPARD (L.). — Note sur les Dolichopodes de Corse (Orth. Rhaphidophoridae), 12.

COLAS (G.). — Note sur deux Carabiques (Col.) nouveaux de la faune française, 145.

CONDÉ (B.) et PAGÈS (J.). — Un Japygidé nouveau d'Algérie, 73.

DELATTRE (R.). — Description de nouveaux *Miridae* africains (Hem. Heter.), 141.

DELMAS (R.) et RAMBIER (A.). — Une espèce nouvelle de *Decticinæ* (Orth.) de France méridionale, 7. — Notes orthoptérologiques, 35.

DENIS (Jacques). — Araignées d'Alsace, 137.

DRESKO (Ed.). — Note sur *Sitticus longipes* (Aran. Salticidae) Canestrini, 40.

DUFAY (Claude). — Nouvelle capture en France de *Perlamentis alliberti* Guér. (Dictyopt.), 150.

GHESQUIÈRE (J.). — Un parasite de la *Ceratitis capitata* Wied. en France, 66.

GOUIN (François). — La morphologie de l'appareil buccal d'*Eulalia* sp. (Dipt. Stratiomyidae), 22.

GRENIER (P.) et VERRIER (M.-L.). — Note anatomique et biologique sur une larve nouvelle de *Chitonophora* (Ephemeroptera), 19.

HOFFMANN (A.). — Curculionides marocains inédits ou peu connus, 83.

JABLOKOFF (A.-Kh.). — Sur les particularités de la faune de la région de Saint-Guilhem-le-Désert, 102.

JARRIGE (J.). — Sur la position systématique des *Micropeplus* et description d'espèces nouvelles (Col. Staphylinidae), 26. — Brachélytres nouveaux ou mal connus d'Indochine française (Col.), 132.

JOLIVET (P.) et THÉODORIDÈS (J.). — Découverte d'une nouvelle espèce de *Timarcha* (Col. Chrysomelidae) sur la plage de Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales), 119.

LECLERCQ (Jean). — Description d'une espèce nouvelle d'*Entomocrabro* (Hym. Sphecidae) de la République d'Equateur, 93.

LEPESME (P.). — Cérambyciaires nouveaux de Côte-d'Ivoire (Col. Cerambycidae), 62.

LUCAS (Daniel). — Contribution à l'étude des Lépidoptères Nord-Africains, 141.

MESNIL (L.-P.). — Tachinidae, Larvaevoridae ou Echinoxyidae, 30.

PEYERIMHOFF (P. DE). — Qu'est-ce que l'*Heliotaurus haemorrhoidalis* Fairm ? (Col. Cistelidae), 15.

PIC (Maurice). — Sur quelques Macrosiagon Hentz américains (Col. Rhipiphoridae), 94.

REMY (Paul-A.). — Présence de l'Anoploure *Haematopinus suis* L. sur le Potamocheète malgache, 76.

RISBEC (Jean). — La pupe de *Diopsis apicalis* (Dipt.), 114.

RUNGS (Ch.). — Sur l'extension spontanée au Maroc du *Rhizobius (Lindorus) lophantes* Blaisd. (Col. Coccinellidae), 9.

SÉGUY (E.). — Un Muscide nouveau pour la faune française (Dipt.), 120.

STEFFAN (J.-R.). — Note sur la classification des *Brachymeriinae* (Hym. Chalcididae), 146.

TEMPÈRE (G.). — L'éthologie des *Hypurini* (Col. Curculionidae), (note préliminaire), 57.

VERDIER (P.), QUÉZEL (P.) et RIOUX (J.-A.). — Description de deux Coléoptères Carabiques nouveaux, 130.

VIETTE (P.). — Contribution à l'étude des Hépialides (16<sup>e</sup> note). Sur quelques espèces de la collection Pfitzner, 116. — Contribution à l'étude des *Micropterigidae* (6<sup>e</sup> note). Description d'une nouvelle espèce (Lep.), 135.

## II

## TABLE

DES

FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES & VARIÉTÉS  
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles ; les noms en égyptiennes, les genres et sous-genres ; les noms en italiques, les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

## INSECTES

## COLÉOPTÈRES

Amara (Leiromorpha) <i>Boissyi</i> Colas, 146.	Micropelus ( <i>Arrhenopeplus</i> ) <i>Carayoni</i> Jarrige, 26.
<b>Bletonius</b> Hoffmann, 87.	<i>Micropeplus cribripennis</i> Jarrige, 29.
— <i>Hustachei</i> Hoffmann, 87.	— <i>Pauliani</i> Jarrige, 28.
<i>Brachycerus desertus</i> Hoffmann, 91.	— <i>tonkinensis</i> Jarrige, 29.
<i>Cathormiocerus pauper</i> Hoffmann, 85.	<i>Otiorrhynchus</i> ( <i>Cerdelcus</i> ) <i>Kocheri</i> Hoffmann, 83.
<i>Chromalizus fragans</i> ssp. <i>Rossini</i> Lepesme, 64.	<i>Otiorrhynchus</i> ( <i>Edalengus</i> ) <i>atlassicus</i> ssp. <i>versatilis</i> Hoffmann, 84.
<i>Cneorrhinus barcelonicus</i> ssp. <i>Rungsi</i> Hoffmann, 88.	<i>Parapalestrinus</i> <i>Delaportei</i> Jarrige, 133.
<i>Combesius</i> Lepesme, 62.	<i>Philonthus</i> <i>Perroti</i> Jarrige, 133.
— <i>bicolor</i> Lepesme, 63.	<i>Pseudocleonus</i> <i>grammicus</i> ssp. <i>atlassicus</i> Hoffmann, 89.
— <i>psathyroides</i> Lepesme, 63.	<i>Rhitirrhinus</i> <i>Kocheri</i> Hoffmann, 91.
<i>Cyclobarus ornatus</i> Hoffmann, 84.	— <i>Kocheri v. uniformis</i> Hoffmann, 91.
<i>Dianous cameronianus</i> Jarrige, 132.	<i>Rhitirrhinus</i> ( <i>Byrsopidius</i> ) <i>spongiosus</i> Hoffmann, 90.
<i>Haptoderus amaroides</i> ssp. <i>navaricus</i> Colas, 146.	<i>Rhopalizus laetus</i> v. <i>Delamarei</i> Lepesme, 64
<i>Macrosiagon Conradti</i> v. <i>ruberithorax</i> Pic, 95.	<i>Rungsonimus</i> Hoffmann, 89.
— <i>Holtzi</i> Pic, 95.	— <i>ambiguum</i> Hoffmann, 89.
— <i>maculaticeps</i> Pic, 95.	<i>Sibinia calcica</i> ssp. <i>Kocheri</i> Hoffmann, 92.
<i>Megacephala regalis</i> ssp. <i>catenulata</i> Basilewsky, 80.	<i>Sitona Remaudièrei</i> Hoffmann, 92.
<i>Megacephala regalis</i> ssp. <i>katangana</i> Basilewski, 79.	<i>Strophosoma</i> ( <i>Neliocarus</i> ) <i>Kocheri</i> Hoffmann, 86.
<i>Megacephala Desaegeri</i> Basilewsky, 78.	<i>Syntomus bresii</i> Verdier, Quézel et Roux, 136.
<i>Microlestes haranti</i> Verdier, Quézel et Rioux, 130.	<i>Thermophilum</i> Basilewski, 80.

**LÉPIDOPTÈRES**

<i>Actena funebris</i> Lucas, 143.	<i>Megasis illignella</i> v. <i>grisescens</i> Lucas, 142.
<i>Antitype amilcarella</i> Lucas, 141.	<i>Metachrostis incomposita</i> Lucas, 142.
— <i>annibalella</i> Lucas, 141.	<i>Micropteryx emiliensis</i> Viette, 135.
<i>Borkhausenia bedella</i> Lucas, 144.	<i>Paractenia rosinans</i> Lucas, 143.
<i>Constantia pectinalis</i> ab. <i>albidior</i> Lucas, 143.	<i>Pfitzneriella</i> Viette, 116.
<i>Depressaria amilcarella</i> Lucas, 144.	<i>Phthorimaea ochromaculata</i> Lucas, 144.
<i>Euplocera variegata</i> Lucas, 143.	<i>Pseudophilaenia</i> Viette, 116.
<i>Heterographia boitelella</i> Lucas, 142.	<i>Syria parallelolineata</i> Lucas, 142.
<i>Laodamia Durandi</i> Lucas, 142.	<i>Tineola chnéourella</i> Lucas, 143.

**DIPTÈRES**

*Lispa bayardi* Seguy, 120.

**HÉMIPTÈRES**

<i>Prodomus joveri</i> Delattre, 149.	<i>Seversyia</i> Delattre, 150.
— <i>nimbus</i> Delattre, 149.	— <i>lupa</i> Delattre, 151.

**HYMÉNOPTÈRES**

<i>Andrena cupreoviridis</i> Benoist, 98.	<i>Parastypiura</i> Steffan, 147.
<i>Entomocrabro terricola</i> Leclercq, 93.	— <i>maculata</i> Steffan, 148.
<i>Eucera Wahrmanni</i> Benoist, 100.	<b>PHASGANOPHORINI</b> Steffan, 147.
<i>Osmia proboscidea</i> Benoist, 101.	

**ORTHOPTÈRES**

<i>Dolichopoda cyrnensis</i> Chopard, 13.	<i>Parnassiana Vicheti</i> Delmas et Rambier, 7.
---	--

**THYSANOURES**

*Japyx Remyi* Condé et Pagès, 73.

**ARACHNIDES**

*Dipoena latifrons* Denis, 141.

---

## III

## ACTES, DECISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIETE, NECROLOGIE, VOYAGES, ETC...

---

*Allocutions* : du Président de 1949, 2. — du Président de 1950, 3.

*Budget*. — Dépôt du budget, 18.

*Changements d'adresses*. — C. GILLOEN, 17. — MELCHIOR DE LISLE, 49. — R. BENOIST, 97. — P. BOVEY, 113. — F. CARPENTIER, 113. — OUTIN, 113. — RAMBIER, 113.

*Admissions*. — R. P. H. CHANTELOT, 5. — C. DUFAY, 5. — M. FARRON, 5. — R. MUNIER, 5. — J. PAGÈS, 17. — C. ANGELIER, 35. — Dr JACQUEMIN, 35. — G. LHÉRITIER, 35. — J. R. LE BERRE, 35. — C. WAGNER, 49. — P. VERDIER, 49. — V. LABEYRIE, 65. — N. LELEUP, 65. — A. ROBIC, 65. — G. FREY, 82. — Ph. M. QUIGLEY, 82. — M. BOULET, 97. — J. DELABRE, 97. — A. PARDO, 97. — Fr. SCHALLER, 97. — Alph. WOHLGROTH, 97. — G. DELAPORTE, 113. — Ph. de MIRÉ, 113. — J. LEROUX, 113. — R. VASSEUR, 113. — A. BARBIER, 129. — M. QUENTIN, 129.

*Démissions*. — ARSAC, 5. — FRADOIS, 5. — PLAQUET, 5. — RAPILLY, 5. — H. LEGRAND, 17. — G. SCHÖNEICH, 35. — AVEZAC DE MORAN, 82. — H. BATTUT, 113. — G. NOBEL, 129. — PORCHERON, 145.

*Nécrologie*. — H. POUSSIELGUE, 17. — Ch. PRIMOT, 35. — R. DESPAX, 49. — R. TESTOUT, 145. — H. FINOT, 145.

*Distinctions honorifiques*. — 5, 97.

*Contributions aux publications*. — 5, 17, 35, 49, 65, 113.

*Elections de Membres honoraires*. — Vote, 17. — Correspondance, 33. — Commission, 113. — Rapports, 129.

*Divers*. — Vignette du Bulletin, 5. — Correspondance, 65. — Dons à la Bibliothèque, 17, 65, 113, 145. — Prix, 5, 18, 49. — Collections, 97. — Bibliographie, 16, 32, 96, 128. — Hommage à Silvestri, 129. — Faune de France, 114. — Congrès de Strasbourg, 35, 81. — Congrès International d'Entomologie, 97.

---

## IV

## DATES DE PUBLICATION DU BULLETIN

Le n° 1, pages 1 à 16, a paru le 21 mars 1950.

— 2, —	17 à 32,	—	12 avril 1950.
— 3, —	33 à 48,	—	8 mai 1950.
— 4, —	49 à 64,	—	31 mai 1950.
— 5, —	65 à 80,	—	22 août 1950.
— 6, —	81 à 96,	—	2 septembre 1950.
— 7, —	97 à 112,	—	28 septembre 1950.
— 8, —	113 à 128,	—	23 décembre 1950.
— 9, —	129 à 144,	—	5 janvier 1951.
— 10, —	145 à 160,	—	25 janvier 1951.

---

*Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.*

ÉTABLISSEMENTS

# DEYROLLE

S. A. R. L. CAPITAL 4 MILLIONS — MAISON CENTENAIRE

Fournisseur des Ministères, des Muséums, des Universités, etc.

46, Rue du Bac, PARIS (VII<sup>e</sup>) — Usine : 9, rue Chanez, PARIS



**INSTRUMENTS** pour les Recherches,  
Préparation, Classement des Insectes  
Filets à Papillons - Troubleaux - Fauchoirs

SPÉCIALITÉ DE **CARTONS A INSECTES**  
à fermeture double gorge hermétique  
Fabrication spéciale "DEYROLLE"  
RÉPUTATION MONDIALE

Étais, Loupes  
Instruments de dissection  
Microscopes  
Tout le matériel de Botanique  
et d'Entomologie  
Boîtes transparentes liées  
pour présentation d'insectes  
Minéralogie

LIVRES D'HISTOIRE NATURELLE

## AVIS IMPORTANT

Le Trésorier insiste très vivement auprès de ses Collègues pour que ceux-ci acquittent le montant de leur cotisation, au cours du premier trimestre de l'année. Celle-ci est actuellement fixée comme suit :

Membres titulaires français..... 1.000 fr.  
Membres titulaires étrangers.... 1.500 fr.

Les sociétaires s'acquittent par mandats-poste, par chèque *sur Paris*, ou par mandats versés au Compte Chèques Postaux : **Paris 671.64**. Ces effets seront toujours adressés *impersonnellement* au Trésorier de la Société. Les cotisations impayées au 1<sup>er</sup> avril seront mises en recouvrement postal.

Les manuscrits destinés à être publiés dans le **BULLETIN** et les **ANNALES** ne seront acceptés que si l'auteur est en règle avec le Trésorier.

## TARIF DES TIRAGES A PART DU BULLETIN

50 exemplaires : 200 fr.

## ABONNEMENTS

Le prix de l'abonnement aux publications de la Société est de :

France . . . . . 1.200 fr. Etranger . . . . . 1.800 fr.

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE  
**N. BOUBÉE & C<sup>IE</sup>**

3, place St-André-des-Arts et 11, place St-Michel — PARIS (6<sup>e</sup>)

MATÉRIEL ET INSTRUMENTS POUR L'ENTOMOLOGIE

Spécialités de cartons à insectes, filets,  
bouteilles de chasse, cages à Chenilles, étaloirs,  
épingles, loupes, pinces, matériel de micrographie

LIBRAIRIE SCIENTIFIQUE

CHOIX IMPORTANT D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Échantillons à la pièce  
Collections pour l'enseignement

ZOOLOGIE - BOTANIQUE - GÉOLOGIE  
MINÉRALOGIE - NATURALISATIONS

ATLAS ILLUSTRÉS D'HISTOIRE NATURELLE

Fascicules de 80 à 180 pages, comprenant de nombreuses figures en noir dans le texte  
et 12 ou 16 fort belles planches en couleurs hors-texte.

Atlas des Mammifères, par P. RODE .....	4 fasc.	Atlas des Parasites des Cultures, par le Dr R. POUTIERS.....	3 fasc.
Atlas des Mammifères de France, par P. RODE et Dr DIDIER. 1 vol.			
Les Chauves-Souris de France, par P. RODE.....	1 fasc.		
Atlas des Oiseaux, par L. DELAP-CHIER.....	4 fasc.		
Atlas des Amphibiens et des Reptiles, par F. ANGEL.....	2 fasc.		
Atlas des Poissons. Poissons marins, par L. BERTIN .....	2 fasc.		
Poissons des eaux douces ; espèces françaises et exotiques par F. ANGEL .....	2 fasc.		
Atlas des Fossiles, par G. DENIZOT .....	3 fasc.		
Manuel du Botaniste herborisant, par G. BIMONT.....	1 fasc.		
Petit Atlas des Insectes, par G. COLAS.....	2 fasc.		
		NOUVEL ATLAS D'ENTOMOLOGIE Introduction à l'Entomologie, par le Dr JEANNEL.....	3 fasc.
		Atlas des Orthoptères, par L. CHO-PARD .....	1 fasc.
		Atlas des Libellules, par L. CHO-PARD.....	1 fasc.
		Atlas des Hémiptères, par A. VILLIERS .....	2 fasc.
		Atlas des Lépidoptères. Fasc. I, par F. LE CERF.	
		Fasc. II et III, par G. HERBULOT.	
		Atlas des Hyménoptères, par L. BERLAND.....	3 fasc.
		Atlas des Coléoptères, par AUBER, .....	3 fasc.
		Guide de l'Entomologiste, par G. COLAS.....	1 vol. in-8 carré

CATALOGUE SUR DEMANDE

**ÉDITIONS N. BOUBÉE ET C<sup>IE</sup>**

3, place St-André-des-Arts et 11, place St-Michel — PARIS (6<sup>e</sup>)